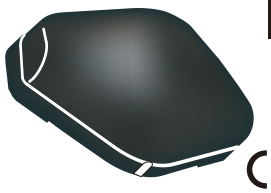
OPTEX OM-105C / 106C



FRANÇAIS

CE 1731

5916161 SEP 2010

DÉCLARATION DU FABRICANT

Lisez soigneusement ce mode d'emploi avant l'utilisation afin de garantir le bon fonctionnement de ce produit.
Si vous ne lisez pas ce mode d'emploi, vous pouvez utiliser incorrectement le produit, ce qui peut entraîner de graves blessures ou la mort d'une personne. Les significations des symboles sont décrites ci-dessous. Étudiez les d'abord puis lisez le contenu du présent mode d'emploi.

⚠ AVERTISSEMENT	Un avertissement ignoré peut entraîner un mauvais fonctionnement et de graves blessures, voire la mort d'une personne.
⚠ ATTENTION	Un symbole attention ignoré peut entraîner un mauvais fonctionnement et des blessures ou des dommages aux biens.
REMARQUE	La section de ce symbole requiert une attention spéciale.

REMARQUE

1. Ce capteur est un commutateur sans contact destiné au montage en retombée (capot) ou en plafond d'une porte automatique.
   Il ne doit être utilisé dans aucune autre application.
2. Lors du réglage de la zone de détection du capteur, vérifiez qu'il n'y a aucun trafic autour du site d'installation.
3. Avant la mise sous tension, contrôlez le câblage afin d'éviter des dommages ou un mauvais fonctionnement des équipements connectés au capteur.
4. Utilisez le capteur uniquement selon les spécifications du mode d'emploi fourni.
5. Veillez à monter le capteur conformément aux lois et normes locales de son pays d'installation.
6. Avant de quitter le site des travaux, vérifiez le bon fonctionnement du capteur et montrez au propriétaire/à l'exploitant du bâtiment comment utiliser correctement la porte et le capteur.
7. Le réglage du capteur ne doit être modifié que par un installateur ou un technicien d'entretien. Une fois modifié, enregistrez le paramètre et les dates modifiés dans le carnet d'entretien joint à la porte.

⚠ AVERTISSEMENT Danger de choc électrique.	Ne pas laver, démonter, remonter ou réparer le capteur - le faire pourrait entraîner un choc électrique ou une défaillance des équipements.

REMARQUE

Les conditions suivantes ne conviennent pas à l'installation du capteur.
- Gouttes d'eau ou neige sur le capteur.
- Capot ou surface de montage vibrants.
- Objets mobiles, plaque d'acier, éclairages de secours ou autres dans la zone de détection ou à proximité.

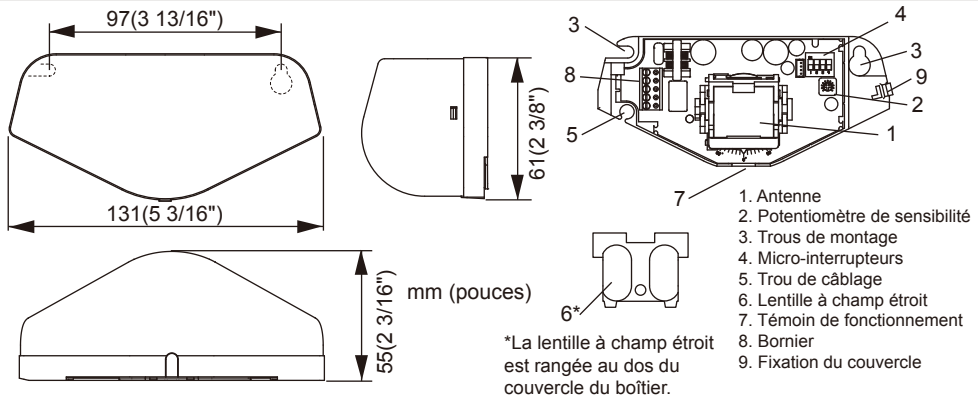
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	: OM-105C/106C	Sortie	: Relais de forme C 50V 0,3A Max.(charge résistive)
Couleur du couvercle	: Argent/noir		
Hauteur de montage	: De 2,0 (6'7") à 3,5 m (11'5")	Attente en sortie	: 0,5 sec. /2,0 sec.
Méthode de détection	: Effet Doppler à micro-ondes	Temps de réaction	: <0,3 sec.
Fréquence d'alimentation	: 24,125 GHz	Humidité de fonctionnement	: <80%
Densité d'alimentation	: <20 dBm	Température de fonctionnement	: -20 °C à +55 °C (-4 °F à 131 °F)
Zone de détection	: Voir **ZONE DE DÉTECTION**	Classe IP	: IP54
Réglage vertical	: +10° à +70° (montage en capot) +20° à +80° (montage en plafond)	Poids	: 140 g (4,9 oz)
		Accessoires	: 1 Câble de 3 m (9'10") 1 mode d'emploi 2 vis de montage 1 gabarit de montage 1 lentille à champ étroit*
Réglage horizontal	: 30° vers la gauche ou la droite		
Alimentation	: 12 à 24 VCA (±10%) 12 à 30 VCC (±10%)		
Consommation électrique	: < 1,5 W (< 2 VA en CA)		
Vitesse minimale	: 5 cm (1 15/16")/sec.		
Témoin de fonctionnement	: Vert/réserve Rouge/détection Vert clignotant/configuration		

* Au dos du couvercle du boîtier

REMARQUE Ces spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable à titre d'amélioration.

DIMENSIONS EXTÉRIEURES ET NOMS DES PIÈCES

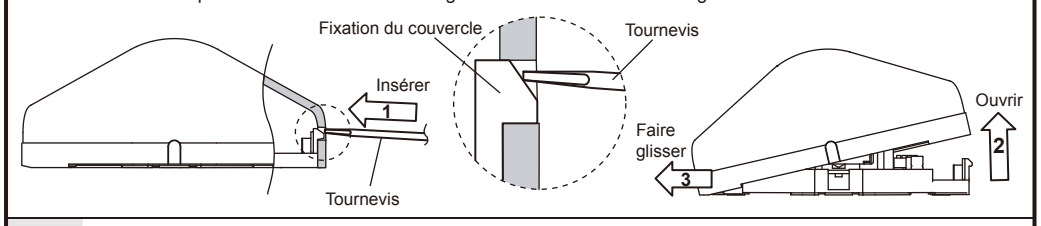


1. Antenne
2. Potentiomètre de sensibilité
3. Trous de montage
4. Micro-interrupteurs
5. Trou de câblage
6. Lentille à champ étroit
7. Témoin de fonctionnement
8. Bornier
9. Fixation du couvercle

INSTALLATION

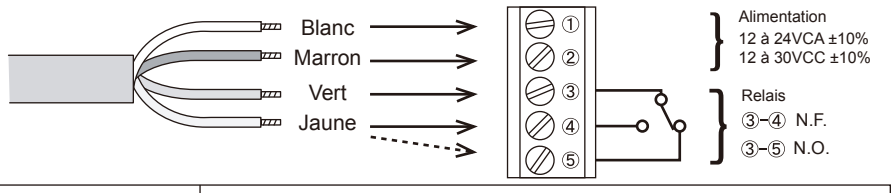
1

1. Fixer le gabarit de montage à la position de montage désirée.
2. Percer deux trous de montage au Ø 3,4mm (Ø 1/8").
3. Percer un trou au Ø 8 mm (Ø 5/16") pour passer le câble au travers du capot.
4. Retirer le gabarit de montage.
5. Retirer le couvercle du boîtier avec un tournevis comme montré ci-dessous.
   Fixer le capteur sur sa surface de montage avec les deux vis de montage.



2

Brancher le câble sur le contrôleur de porte comme indiqué ci-dessous.



⚠ AVERTISSEMENT Danger de choc électrique.	Avant de commencer la procédure, vérifier que l'alimentation est coupée. Lors du passage du câble dans le trou, veiller à ne pas déchirer le blindage, cela pourrait provoquer un choc électrique ou une panne du capteur.

3

1. Brancher le connecteur sur le capteur
2. Alimenter le capteur, qui démarrera automatiquement en mode de configuration avec un témoin vert clignotant.
3. Régler la zone de détection et les micro-interrupteurs. (Voir **RÉGLAGES**)

REMARQUE Veiller à brancher correctement le câble sur le contrôleur de porte avant la mise sous tension.
Le capteur ne détecte pas d'objet pendant 10 secondes après sa mise sous tension.

4

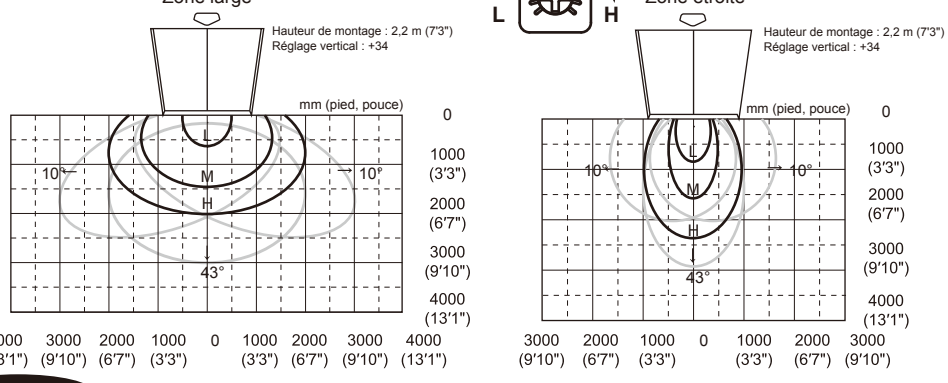
Accrocher le couvercle du boîtier sur le côté gauche du boîtier principal pour le positionner.
Si le câblage doit être exposé, casser l'ouverture de passage du câble.

⚠ AVERTISSEMENT Danger de choc électrique.	Ne pas utiliser le capteur sans couvercle. Si le passage de câble est utilisé, monter le capteur à l'intérieur ou monter le pare-pluie (disponible séparément) afin d'éviter un choc électrique ou une panne du capteur.

RÉGLAGES

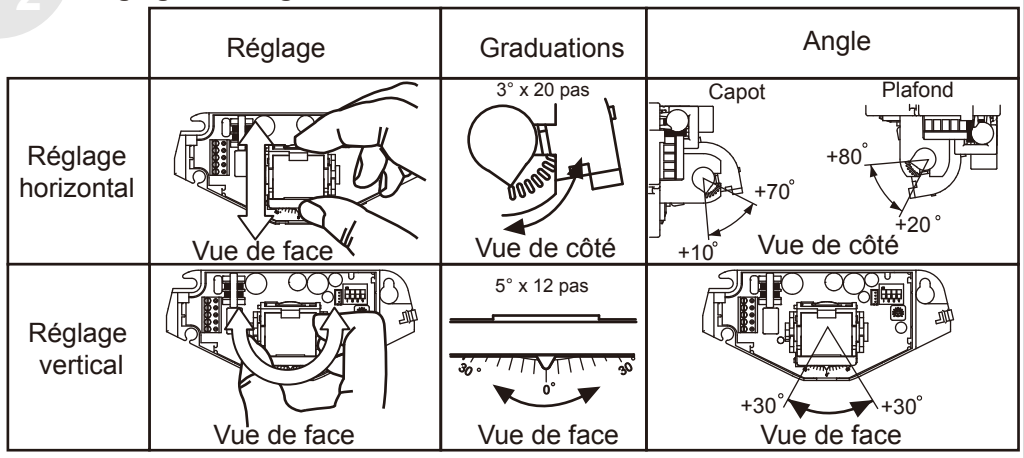
1 Zone de détection

Régler la zone de détection avec le potentiomètre de sensibilité.



REMARQUE Si la hauteur de montage du capteur dépasse 3,0 m, régler la SENSIBILITÉ sur « H (haute) ».

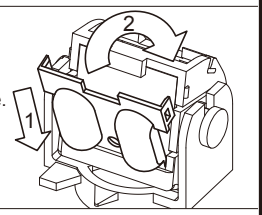
2 Réglage de l'angle de la zone de détection



⚠ ATTENTION Ne touchez pas les parties électriques du capteur afin d'éviter une panne éventuelle du capteur.

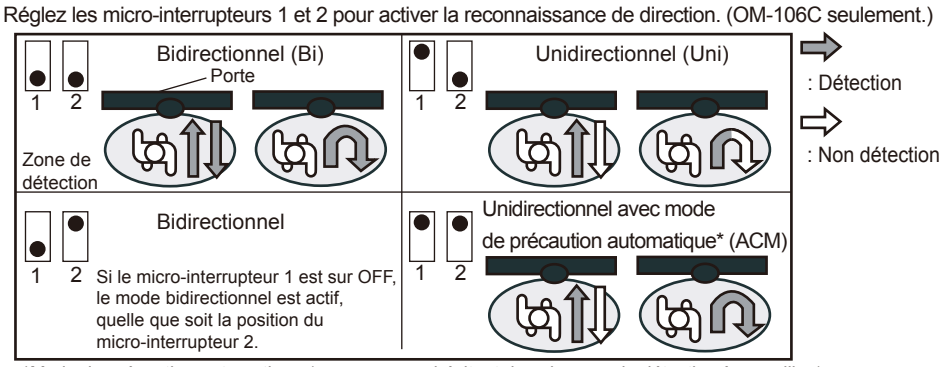
3 Zone étroite

Pour obtenir un champ étroit, montez la lentille à champ étroit rangée au dos du couvercle du boîtier.
Pour monter la lentille à champ étroit, suivez les étapes 1 et 2 présentées à droite.



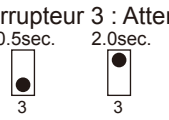
4 Réglages des micro-interrupteurs

Réglez les micro-interrupteurs 1 et 2 pour activer la reconnaissance de direction. (OM-106C seulement.)



*Mode de précaution automatique (une personne hésitant dans la zone de détection à surveiller.)

Micro-interrupteur 3 : Attente en sortie



Micro-interrupteur 4 : immunité

En cas d'interférence externe, régler le micro-interrupteur 4 sur ON.

INFORMER L'OPÉRATEUR/LE PROPRIÉTAIRE DU BÂTIMENT DES ÉLÉMENTS SUIVANTS

⚠ AVERTISSEMENT

1. Maintenez toujours le couvercle du boîtier propre. S'il est sale, essuyez-le doucement avec un chiffon. (Ne pas utiliser de nettoyant ou de solvant)
2. Ne pas laver le capteur avec de l'eau
3. Ne pas démonter, remonter ou réparer le capteur vous-même ; un choc électrique peut en résulter.
4. Toujours contacter votre ingénieur installateur ou de révision lors du changement des réglages.
5. Ne pas peindre le couvercle du boîtier.

REMARQUE

1. Lors de la mise en marche, toujours faire un test de la surface de détection en y marchant afin de s'assurer d'un fonctionnement correct.
2. Ne pas mettre d'objet mobile ou réfléchissant de la lumière dans la zone de détection. (ex : plante, éclairage, etc.)

VÉRIFICATION

Contrôler le fonctionnement selon le tableau ci-dessous.

Statut du capteur	Hors tension	Configuration (environ 10 s)	Attente	Détection
Témoin de fonctionnement	Éteint	Vert clignotant	Vert	Rouge
Contact de sortie	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Témoin de fonctionnement	Cause probable	Contre-mesures possibles
La porte ne s'ouvre pas quand une personne entre dans la zone de détection	Aucun	Tension d'alimentation incorrecte.	Régler à la tension mentionnée.
	Instable	Mauvais câblage ou défaillance de connexion	Contrôler le câblage et le bornier.
	Vert	Sensibilité trop faible	Augmenter la sensibilité.
		Mauvais positionnement de la zone de détection.	Vérifier les **RÉGLAGES**.
	Vert clignotant	Le capteur est en cours de configuration.	Attendre la fin de la configuration.
La porte s'ouvre alors que la zone de détection est vide (fantôme)	Rouge	Gouttes d'eau sur le couvercle du boîtier.	Essuyer le couvercle du boîtier avec un chiffon.
		La zone de détection chevauche la porte.	Régler la zone de détection à distance de la porte. Ou régler le micro-interrupteur 4 sur ON.
		Sensibilité trop élevée	Diminuer la sensibilité.
		Pluie ou neige.	Régler le micro-interrupteur 1 sur ON. (OM-106C seulement) Ou le micro-interrupteur 4 sur ON.
La porte reste ouverte	Vert	Mauvais câblage ou défaillance de connexion	Contrôler le câblage et le bornier.

OPTEX CO.,LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
TEL.:+81 (0)77-579-8700
FAX.:+81 (0)77-579-7030
WEBSITE: www.optex.co.jp

OPTEX Technologies Inc.
3882 Del Amo Blvd., Suite 604
Torrance, CA 90503 U.S.A.
TEL.: +1 (310) 214-8644
FAX.: +1 (310) 214-8655
TOLL-FREE: 800-877-6656
WEBSITE: www.optextechnologies.com

OPTEX Technologies B.V.
Tiber 2, 2491 DH The Hague,
The Netherlands
TEL.: +31 (0)70-419-41-00
FAX.: +31 (0)70-317-73-21
E-MAIL: info@optex.nl
WEBSITE: www.optex.nl